

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7  
C02F 9/14

(45)  
(11)  
(24)

2004 03 04  
10-0420314  
2004 02 14

(21) 10-2000-0051385  
(22) 2000 08 31

(65)  
(43)

10-2002-0017866  
2002 03 07

(73) ( )

119-22

360

104-1301

(72)

1 941-1 29/4

2-1209

360

104-1301

(74)

:

(54)

가

1

1  
2  
3

< >  
10 :  
11 : 12 : 1  
20 :  
21 : 22 : 2

30 :  
 31 :            32 : 1            33 : 3  
 34 :            35 :            36 :  
 40 : 1  
 41 :            42 : 4  
 50 : 1  
 51 : 1            52 : 2            53 : 5  
 60 : 2  
 61 :            62 : 6  
 70 :  
 71 : 2            72 : 3            73 :  
 80 :  
 81 :            82 :

가

가

BOD, COD

가

가

2

(+), (-)

가

, (+) AI

AI

AI

가

가

가

가  
가

가

가

1 ;

2 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1

4 ; 4 ; 2 ; 5 ; 2 ;

6 , , 2 가

가 1 ; 1 2

1 ; 1 3 ; 3

1 1 4 ; 1 1 ;

1 1 2 2 5 ; 1 ;

1 , 6 2 2 ; 2 2

3 ; 가

1 , , 가

1 1 (11) (20) 1 (12) (10)

(11) (12) (20) ,

(10) 1 (21) (210) 2 (22)

(20) 가 (35) (36)

(30) (30) (34) (30) (31) 1 (32) 3 (33) 1 (40)

4 (42) 1 (50) (41) (80)

1 (50) 2 (52) 1 (51) (53) (51) (60)

2 , 1 (51) 5 (61) 2 (80)

(70) 6 (62) (70) (73) , 3 (72) 2

(71) 2 (60) (80) (81)

(41,61,513) (82) (20)




[ 2 ]

			-	
/		가		가
			가	
가	가	가	가	가

[ 3 ]

	-		
BOD	7 - 15mg/	5 - 50mg/	<5mg/
SS	10 - 20mg/	<20mg/	<5mg/
T - N	<25mg/		<20mg/
T - P	2 - 5mg/		<0.5mg/
n - hexane			

가  
가 가

가  
가

1.

2.

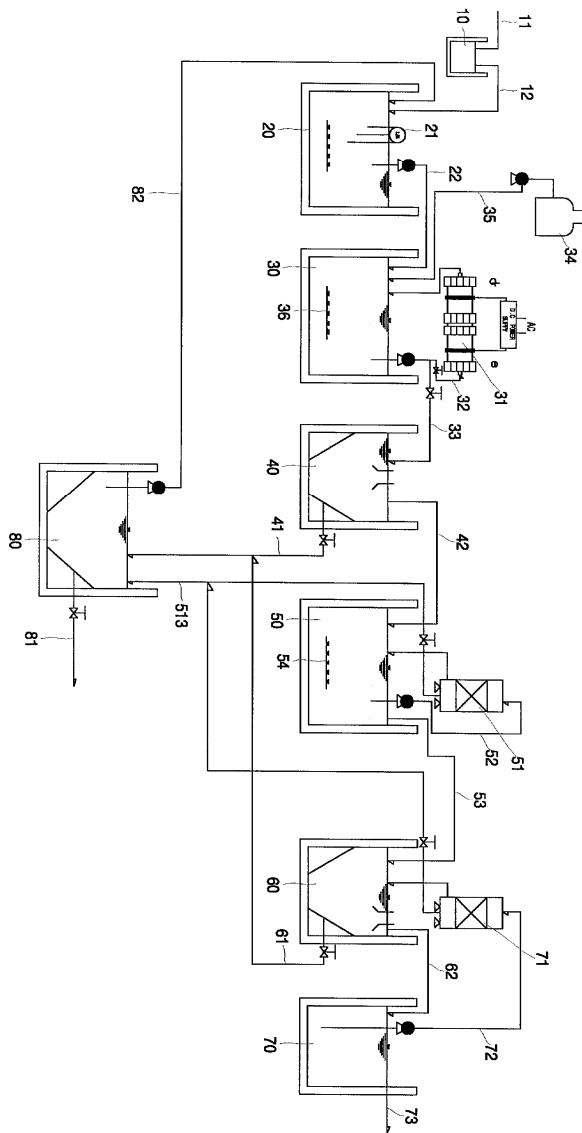
1 ; 1  
 , 1  
 1 2 ; 1  
 ; 4 , 1 3 1 ; 1 4  
 ; 4 , 1 2 5 2 ; , 6  
 , 2 2 6  
 ,  
 가 ,

3.

4.

(10) ; 1 (11) (20) 1 (12)  
 , (12) (30) 2 (22) (21)가  
 (20) (34) (20) ;  
 (35) , (36) (32) ,  
 (31) (31) 1 (40) 3 (33) (30) ;  
 3 (33) , 4 (42) (80) (40) ; 1  
 (41) 1 (50) (51) 2 2 (52)  
 (40) 1 (51) (51) 2 (60)  
 , 5 (53) 1 (50) ; 1 (50) 2 (60)  
 (61) , (70)  
 6 (62) 2 (60) ; 2 (60) (71) 3  
 (73) , 2 (60) (60) 2 (60) ( )  
 (72) (70) ; (41,61,513)  
 81) (20) (82)  
 (80) ,  
 311) , (31) (317) (312) (313) 가 (314) ( )  
 (317) (312, 313) (315,3 16) (312,313)  
 (315) , (316)

1



2

